Porta Automática Interior

INNOVA A

Transformar as suas necessidades em tecnologia é um desafio constante e uma realidade concreta!

INNOVA A

Manual de Instalação, Utilização e Manutenção

ÍNDICE **PÁGINA**

PEÇAVIDRO – Peças para vidro, Lda www.pecavidro.pt – geral@pecavidro.pt

Av. D. Miguel, 340, PAV. I – Z. Ind. 4435-678 BAGUIM DO MONTE – Tel. 229739209/10; Fax 229739211

1. GENERALIDADES, NORMAS, DIRECTRIZES E CONDIÇÕES DE USO

1.1. Generalidades

Este manual é destinado aos instaladores que deverão fazer a instalação do mecanismo respeitando as normas e o regulamento aplicável, e aos utilizadores que deverão cuidar do bom estado do mecanismo e dos seus dispositivos de segurança.
Referência do produto: **INNOVA A**
Versão para montagem deslizante:
- INNOVA A(1 folha).
- INNOVA A (2 folhas).
Designação do produto: **Porta automática deslizante interior**

1.2. Normas e diretrizes

O mecanismo **INNOVA** foi estudado e fabricado seguindo as regras e regulamentações
em vigor. Este mecanismo é composto por um dispositivo de força e de velocidade,mas a sua utilização pode ser perigosa se não respeitar as seguintes regras:
- A manutenção regular do mecanismo.
- Os limites máximos de pesos e de dimensões da porta.
- As instruções de serviço descritas neste manual.
- A legislação sobre a instalação das portas automáticas de acordo com as normas europeias em vigor: **Directrizes Máquinas (2006/42/CE); Directrizes Compatibilidade Electromagnética (2004/108/CE); Directrizes Baixa Tensão (2006/95/CE)**.
- A instalação e a manutenção da porta automática só podem ser efectuadas por um técnico qualificado, formado sobre a legislação das portas automáticas e dos riscos ligados aos aparelhos eléctricos.
- Utilização dos mecanismos exclusivamente em locais secos e instalados do lado interior dos locais.
- A instalação do mecanismos em locais onde existe um risco potencial conhecido deve incluir um dispositivo de detecção de presença complementar, (além das fotocélulas) para evitar contactos ou esmagamentos na zona de fecho ou na zona de passagem das folhas na abertura da porta. Os dispositivos de protecção complementares devem ser definidos pelo instalador em função dos riscos específicos sinalizados pelo cliente.
- O mecanismo não pode ser utilizado quando é exigido uma resistência ao fogo aplicada a porta.

Se não forem respeitadas as condições de implantação e instruções de segurança, o construtor declina qualquer responsabilidade por todas as modificações ou transformações do mecanismo.
Instruções de segurança e de prevenção contra os acidentes:
- Os dispositivos de segurança nunca devem ser desligados ou desmontados.
- É proibido a presença de pessoas na zona de deslizamento das folhas em abertura, atenção ao risco de esmagamento e de lesão.

1.3. Condições de uso

Condições de uso normais
- O mecanismo deve ser utilizado em locais secos e só pode ser instalado do lado interior.
- Temperatura ambiente de funcionamento: 0ºC a +50ºC
- Humidade relativa: 5% a 90% sem condensação.

Condições de armazenamento
- Temperatura: -40ºC + 85ºC
- Humidade relativa: 5% a 90% sem condensação.
- O quadro electrónico do mecanismo é previsto para ser instalado em locais em que a altitude em relação
ao nível do mar não excede 2000m.

2. CARATERÍSTICAS TÉCNICAS

2.1. Designação do produto:

- Porta automática deslizante interior.

2.2. Condições de utilização:

- Instalação do mecanismo do lado interior e em locais secos.
- Fluxo de passagem elevada.

2.3. Peso máximo:

- para uma porta com 2 folhas são 90kg.
- para uma porta com uma folha são 60kg.

2.4. Referência do produto:

INNOVA A
Versão de montagem deslizante interior:
- (1 folha) – PV-INNO-A1:
- (2 folhas) – PV-INNO-A2:

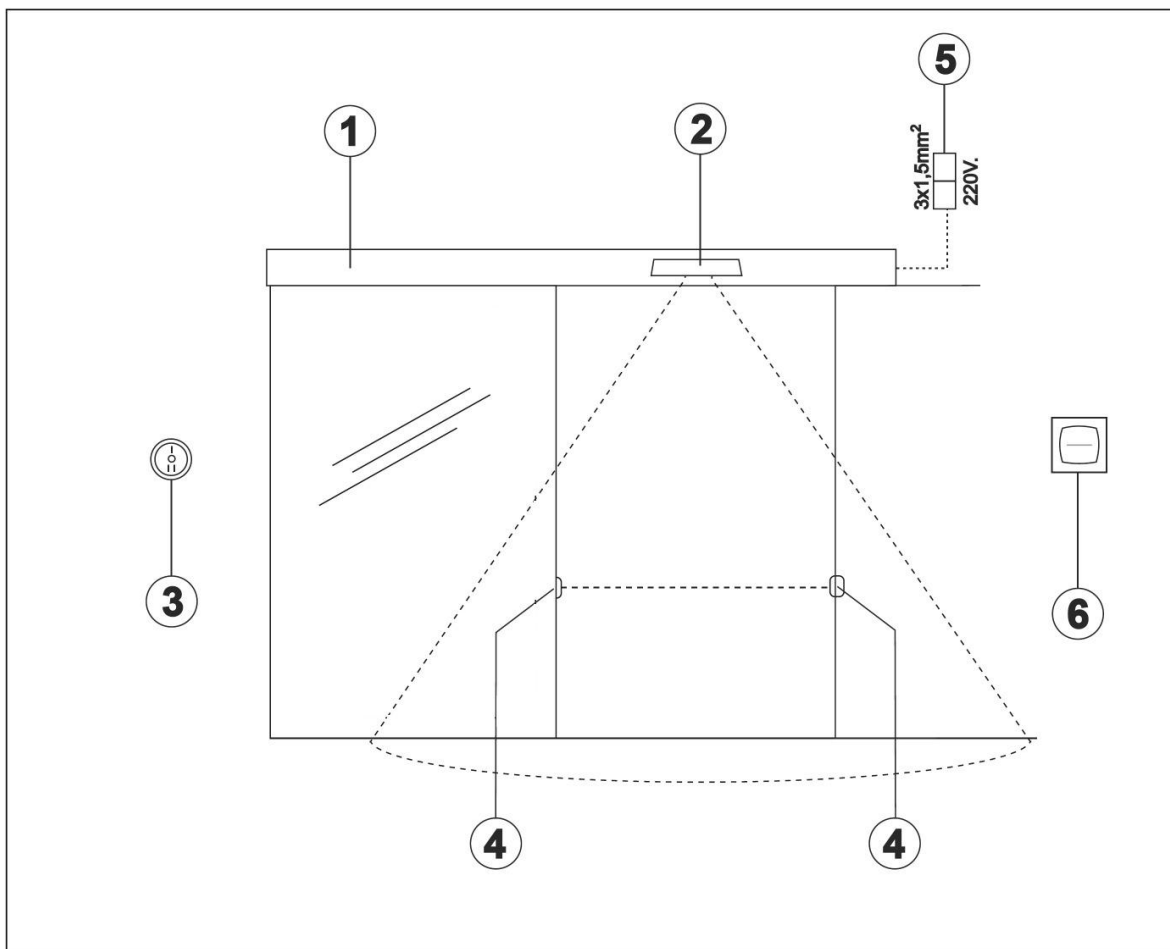
2.5. Dimensão do mecanismo:

- Secção mecanismo:
P(profundidade) - **80mm**
H(altura) - **78mm**
- Comprimento do mecanismo (perfil):
Longitude disponível de movimentação da folha **+ 260mm**
- Altura de passagem máxima aconselhada: 2250mm

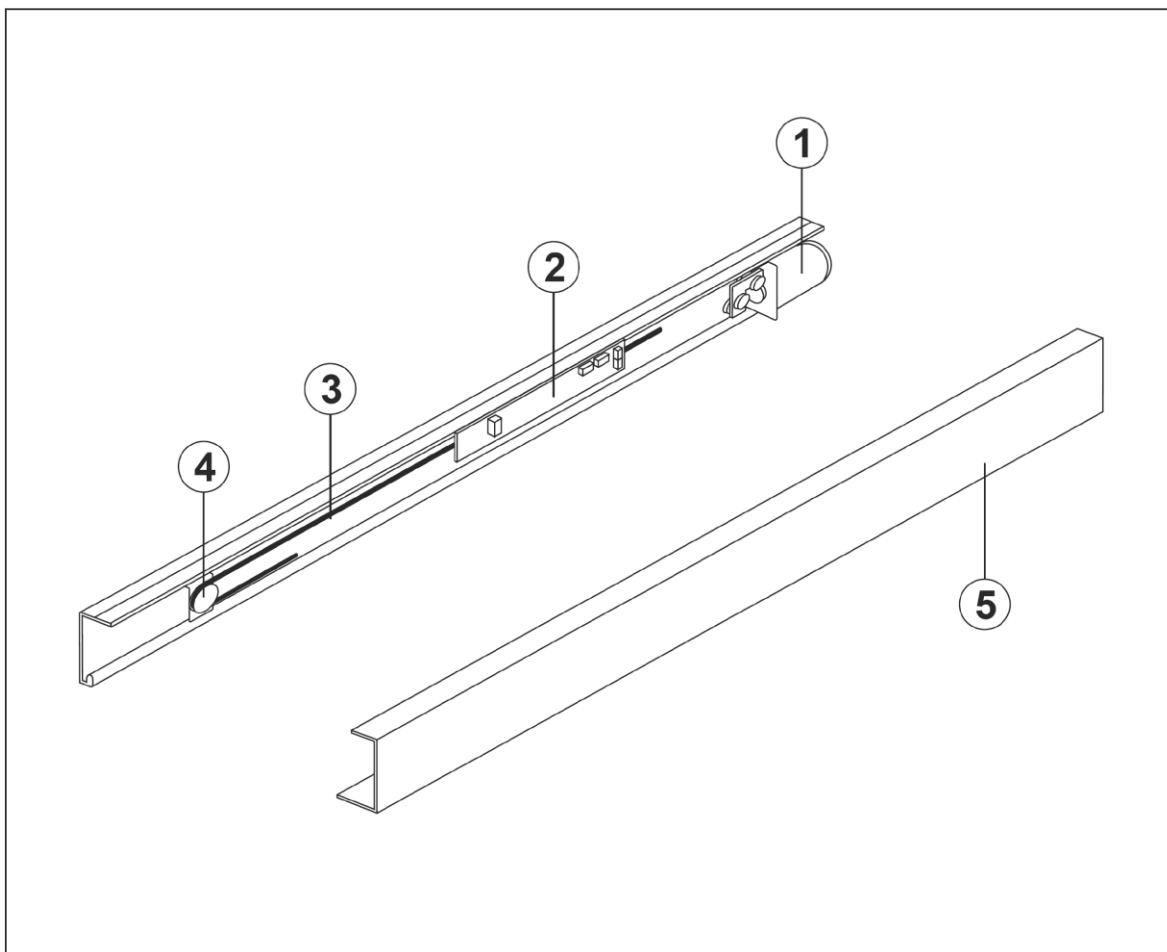
2.6. Ligações elétricas:

- Tensão de alimentação: **230 V - 50/60 Hz**
- Potência nominal: **70 W**
- Fusível de protecção: **5 X 20mm 250v 2A TH** – fusível cerâmico alto poder de corte HPC
  A utilização dos fusíveis em vidro é proibida.
- Cabo de alimentação: **3 X 1,5mm² flexível tipo H07 RNF**. Conexão com uma ficha sobre a tomada do quadro 2 pontos + terra. A ligação da terra deve imperativamente ser conectada.

PEÇAVIDRO – Peças para vidro, Lda www.pecavidro.pt – geral@pecavidro.pt
Av. D. Miguel, 340, PAV. I – Z. Ind. 4435-678 BAGUIM DO MONTE – Tel. 229739209/10; Fax 229739211

3. IMPLANTAÇÃO

Legenda:

1 - Mecanismo
2 - Radares
3 - Selector 3 posições
4 - Fotocélulas
5 - Alimentação eléctrica 220V.
6 - Botoeira

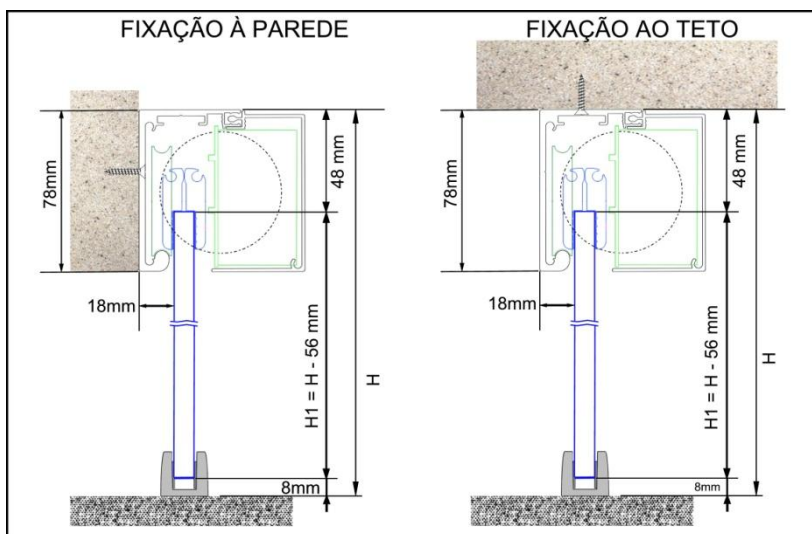
4. MECANISMO E ACESSÓRIOS:

Legenda:

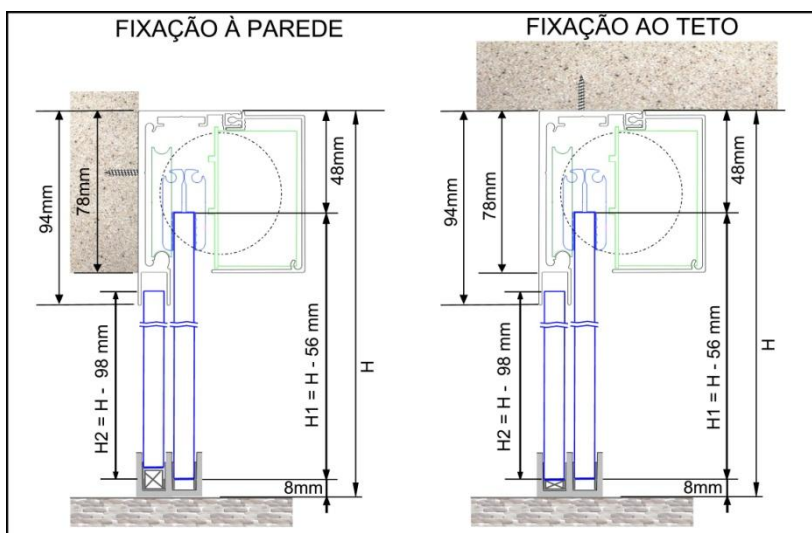
1 - Motor
2 - Quadro electrónico
3 - Correia
4 - Esticador
5 - Tampa em alumínio

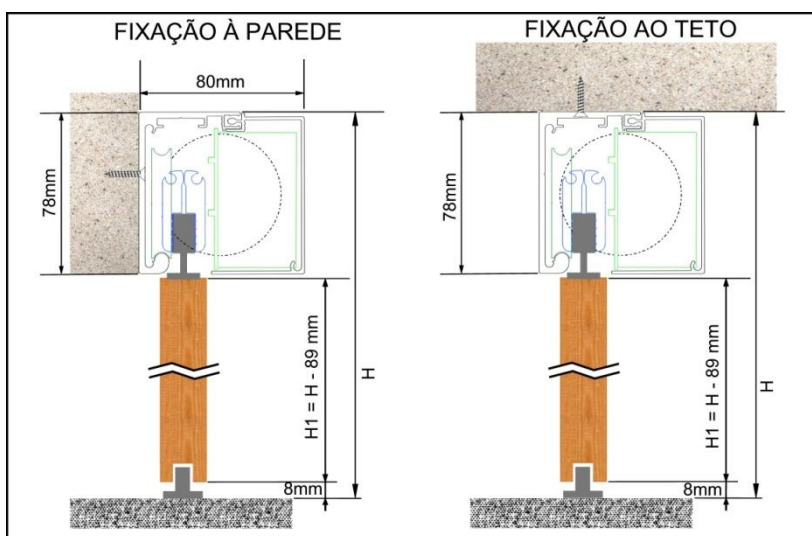
PEÇAVIDRO – Peças para vidro, Lda www.pecavidro.pt – geral@pecavidro.pt
Av. D. Miguel, 340, PAV. I – Z. Ind. 4435-678 BAGUIM DO MONTE – Tel. 229739209/10; Fax 229739211

5. MONTAGEM:

5.1. Montagem e fixação à parede ou ao teto

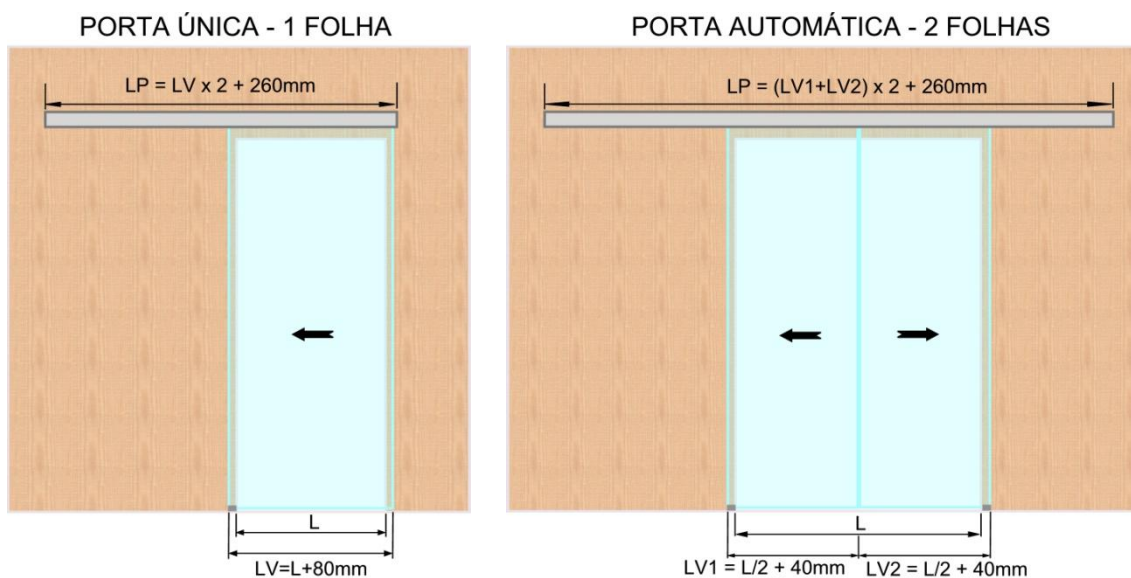
Nivelar e fixar o mecanismo respeitando o centro da porta

Altura do vidro deslizante

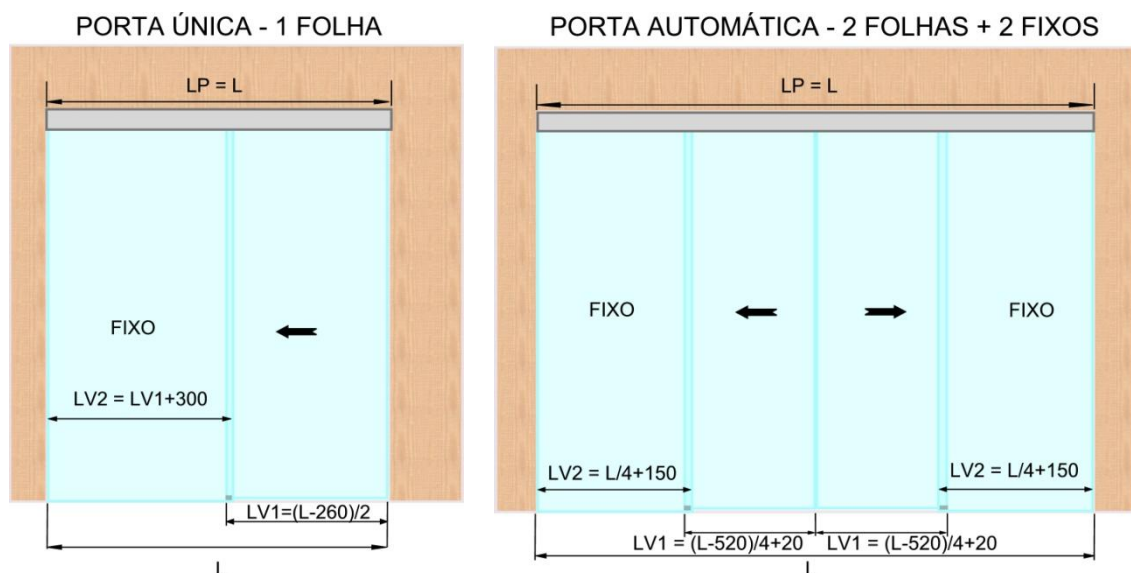
Para folhas de vidro de 10 mm, temperado ou laminado

Altura dos vidros deslizante e fixo

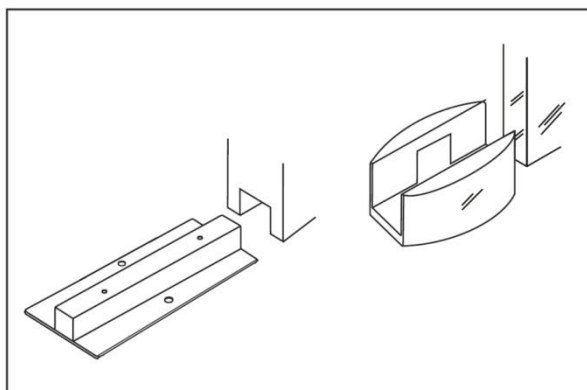
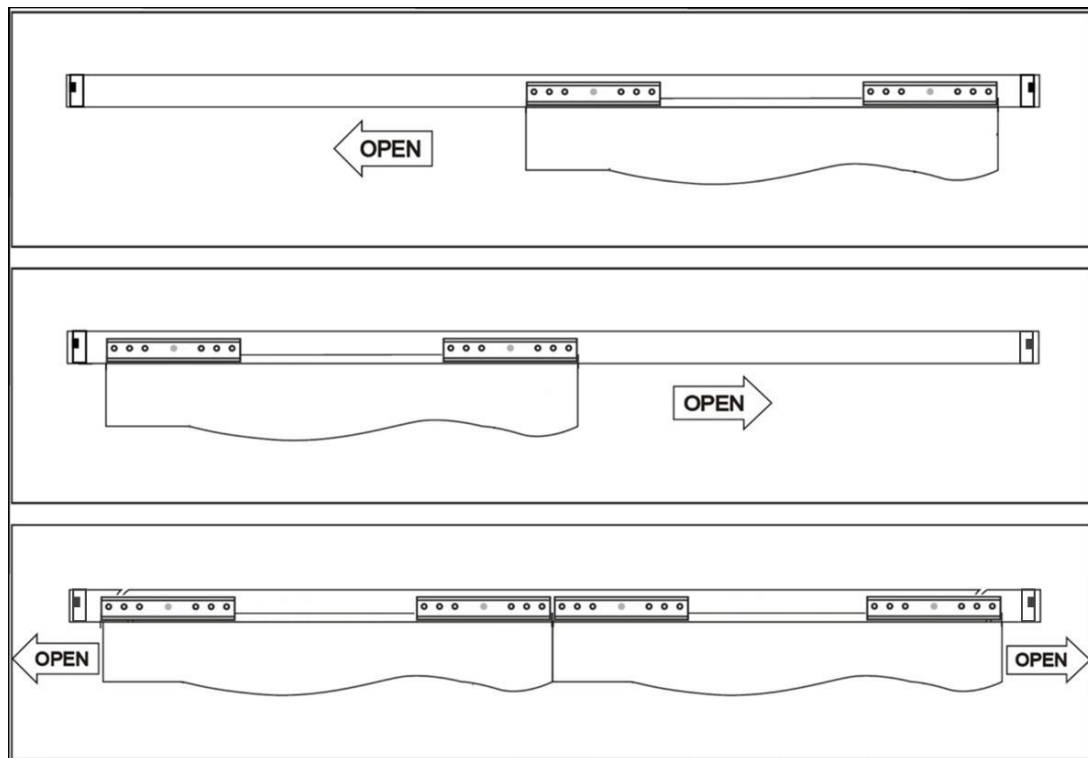
Para folhas de vidro de 10 mm, temperado ou laminado

Altura da folha deslizante

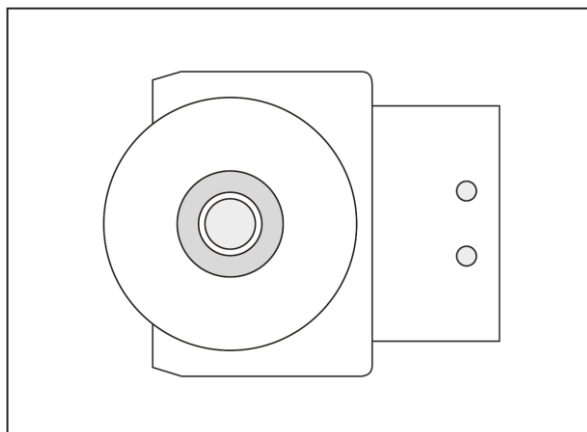
Para folhas de madeira

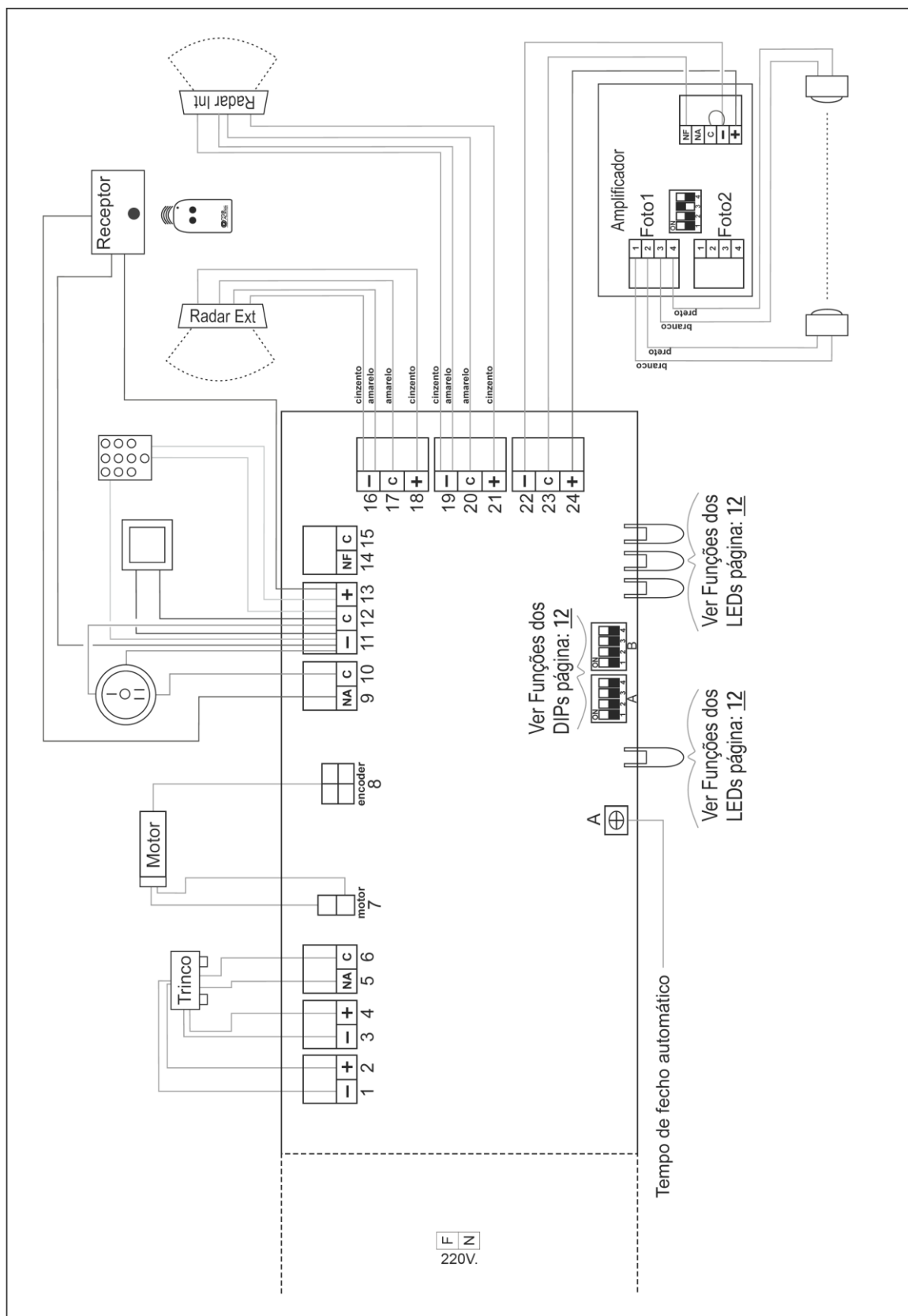
5.2. Instalações com folhas deslizantes e fixos

O sistema permite várias soluções de montagem apenas com folhas deslizantes...

...ou com folhas deslizantes e folhas fixas incorporadas no mesmo perfil.

PEÇAVIDRO – Peças para vidro, Lda www.pecavidro.pt – geral@pecavidro.pt
Av. D. Miguel, 340, PAV. I – Z. Ind. 4435-678 BAGUIM DO MONTE – Tel. 229739209/10; Fax 229739211

5.3. Montagem das folhas fixas e móveis

Posicionar e fixar as folhas fixas por baixo do mecanismo da porta.
Posicionar e fixar as folhas móveis aos suportes dos carrinhos de rolamento.

Uma vez posicionadas as folhas fixas, fixar as guias do chão respeitando o alinhamento plano das folhas móveis.
O espaço entre as folhas móveis e o chão deverá ser de **8mm**.

5.4. Tensão da correia:

Verificar a tensão da correia apertando o parafuso do esticador.
A correia deverá ficar sob tensão de forma a garantir uma boa elasticidade.

6. QUADRO ELETRÓNICO:

6.1. Placa eletrónica de aprendizagem:

Uma vez a porta ligada a 220V, o LED VERDE acende e o LED1 pisca, a porta faz a programação para que a placa reconheça os parâmetros da porta (peso, acessórios,passagem livre). Nesta operação a porta faz 3 manobras completas. É importante que durante a programação nenhum acessório esteja activado (radar, selector, etc).

6.2. Recetor e comando:

Para programar um comando: carregar no botão do receptor, o LED acende, dar um impulso no botão do comando a programar, o LED pisca, quando apagar, significa que o comando está programado.
Para limpar a memória do receptor: desligar a corrente, manter premido o botão do receptor e voltar a ligar a corrente, o LED pisca, manter o botão premido durante mais 10segundos, quando o LED apagar significa que a memória foi limpa.

6.3. Comandos:

Codificador digital	11	**-**	------------ Alimentação do codificador digital ou equivalente.
	12	**C**	------------ Comum do codificador digital ou equivalente.
	13	**+**	------------ Alimentação do codificador digital ou equivalente.
Radar Interno	14	**-**	------------ Alimentação do radar interior.
	15	**C**	------------ Comum do radar.
	16	**+**	------------ Alimentação do radar interior.
Radar Externo	1	**-**	------------ Alimentação do radar exterior.
	20	**C**	------------ Comum do radar.
	21	**+**	------------ Alimentação do radar exterior.
Recetor	11	**-**	------------ Alimentação do recetor.
	9	**NA**	------------ Contacto aberto do recetor.
	13	**+**	------------ Alimentação do recetor.
Seletor	10	**C**	------------ Comum do seletor fechado.
	11	**-**	------------ Contacto do seletor.
	12	**C**	------------ Comum do seletor aberto.
Botoneira	11	**-**	------------ Contacto da botoneira.
	12	**C**	------------ Comum da botoneira.

6.4. Segurança:

Trinco	1	**-**	------------ Alimentação do trinco.
	2	**+**	------------ Alimentação do trinco..
	3	**-**	------------ Alimentação da bobina do trinco.
	4	**+**	------------ Alimentação da bobina do trinco.
	5	**NA**	------------ Contacto aberto do trinco.
	6	**C**	------------ Comum do trinco.
Fotocélula	22	**-**	------------ Alimentação das fotocélulas.
	23	**C**	------------ Comum das fotocélulas.
	24	**+**	------------ Alimentação das fotocélulas.

6.5. Potenciómetros:

Potenciómetro	A	Tempo de fecho automático de 5 a 10 segundos.

6.6. DIPs:

		ON	OFF
Dip - A	1	Modo trinco	Sem trinco
	2	Modo Sinalização Sonora	Sem Sinalização Sonora
	3	1 folha	2 folha
	4	Sempre em ON	X
Dip - B	5	Velocidade Abertura Lenta	Velocidade Abertura Rápida
	6	Velocidade Fecho Lenta	Velocidade Fecho Rápida
	7	Peso Inferior a 40Kgs	Peso Superior a 40Kgs
	8		

1.1. LED de informação:

	Acesso	Piscando	Apagado
Luz verde	Alimentação 220V	x	Falta alimentação 220V
Led 1	Largura da porta superior ao normal	Aprendizagem curso	OK
Led 2	Defeito motor Encoder ou motor invertido	X	OK
Led 3	Defeito motor Defeito aprendizagem	x	OK

7. MANUTENÇÃO:

Para garantir um perfeito funcionamento da porta, é necessária uma manutenção de 6 em 6 meses efectuada por um técnico qualificado.
Um contrato de manutenção é fortemente aconselhado.

7.1. Verificações:

-Controlo dos pontos de fixação do mecanismo.
-Controlo da fixação da folha ao carrinho.
-Verificação do deslizamento das folhas.
-Verificação do bom estado da folha e da boa colocação do vidro.
-Verificação do bom funcionamento dos orgãos de comando, dos radares, dos botões de comando, do comando e da fotocélula de detecção de presença.
-Verificação dos parâmetros: velocidade de abertura e de fecho.

PEÇAVIDRO – Peças para vidro, Lda www.pecavidro.pt – geral@pecavidro.pt
Av. D. Miguel, 340, PAV. I – Z. Ind. 4435-678 BAGUIM DO MONTE – Tel. 229739209/10; Fax 229739211

INNOVA A

Uma novidade à sua Porta!

Com a procura a aumentar no sector residencial, a excelência da porta de interior INNOVA A, é a perfeita demonstração de uma nova necessidade no mercado. Com o seu design arrojado e discreto, integra-se harmoniosamente no meio ambiente. Silenciosa e prática, a porta INNOVA A tem uma tecnologia moderna, inovadora, e uma electrónica avançada e inteligente. Flexível, este mecanismo também pode ser adaptado e instalado em portas de vidro, madeira, e de alumínio.

Os acessórios de gestão e electrónica micro processada garantem-lhe um funcionamento inteligente e prático, permitindo lhe diversas utilizações em escritórios, residências e utilizações internas. A porta INNOVA A é bastante prática para os acessos a pessoas de mobilidade reduzida.

Características técnicas:

	1 Folha	2 Folhas
Peso Máximo	60Kg	90Kg
Velocidade Máxima	2,5 seg/m	2,5 seg/m
Passagem Livre Máxima	1,4 mts	1,4 mts
	USO INTENSIVO	

Acessórios:

Selector de chaves

Selector digital

Selector de leitura

Comando de aproximação

Cartão magnético

Selector

Radar

Radar

Radar

Radar

Revendedor Autorizado:

PEÇAVIDRO – Peças para vidro, Lda www.pecavidro.pt – geral@pecavidro.pt
Av. D. Miguel, 340, PAV. I – Z. Ind. 4435-678 BAGUIM DO MONTE – Tel. 229739209/10; Fax 229739211